



SALLE DE SPORT DES SEPT-FONTAINES

ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE DE BERCHER

Bercher - VD

Maître de l'ouvrage

Association scolaire
intercommunale de
la région d'Echallens (ASIRE)
Route d'Echallens 21
1041 Poliez-Pittet

Conseillers du MO

IEC SA
Place de la Gare 4
Case postale 893
1001 Lausanne

Architectes (concept):
Architram architecture
et urbanisme SA
Avenue de la Piscine 26
1020 Renens

Ingénieurs civils:
Ingeni SA
Rue du Jura 9
1004 Lausanne

CVS:
Weinmann-Energies SA
Route d'Yverdon 4
1040 Echallens

Electricité/MCR:
Hurni SA
Champs-Courbes 19
1024 Ecublens

Entreprise totale

HRS Real Estate SA
Rue du Centre 172
1025 St-Sulpice

Bureaux techniques (ET)

Architectes (exécution):
Epure Architecture
et Urbanisme SA
Place Saint-Etienne 1
1510 Moudon

Ingénieurs civils:
MP Ingénieurs Conseils SA
Rue du Centre 16
1023 Crissier

Ingénieurs bois:
Chabloz & Partenaires SA
Avenue du Grey 58
1018 Lausanne

Electricité:
Betelec SA
La Pierreire 2
1029 Villars-Ste-Croix

CVS:
Pierre Chuard Ingénieurs
Conseils SA
Chemin de Budron A2
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Géotechnique:
Karakas & Français SA
Avenue des Boveresses 44
1010 Lausanne

Coordonnées

Chemin de la Thiolaz 1
1038 Bercher

Conception: 2011 - 2012

Réalisation: 2012 - 2014



HISTORIQUE / SITUATION

Dynamiser toute une région. Dès février 2014, les élèves de l'établissement scolaire de Bercher - Plateau du Jorat (ESBPJ) disposent d'une infrastructure sportive moderne. Construite sur le site des Sept-Fontaines, à Bercher, la nouvelle salle de sport double s'inscrit dans un projet global de réorganisation scolaire soutenu par 35 communes de la région d'Echallens. Conçue par le bureau Architram architecture et urbanisme SA, la construction est réalisée par HRS Real Estate SA en entreprise totale. La salle du village, qui servait aux cours de gymnastique, ne correspondait plus aux normes actuelles et ne permettait pas de répondre aux besoins de toutes les classes de Bercher. Une partie des élèves devait donc se déplacer chaque semaine en bus jusqu'à Fey.

Les prémices du projet ne datent pas d'hier, mais sa concrétisation a été accélérée en juin 2011 avec la possibilité de développer un établissement scolaire de portée régionale, en réponse à la réorganisation initiée par la Ville d'Echallens. Un groupe de travail est alors formé afin de mener le projet d'une salle de sport double de taille "VD4+", première étape d'un projet plus large, comprenant notamment la construction d'un collège secondaire et l'extension des bâtiments à l'est de l'existant. A terme, le collège des Sept-Fontaines accueillera 15 classes supplémentaires pour un total de 600 élèves.

Munie d'équipements modernes, la nouvelle salle de sport double est destinée à devenir un véritable lieu de vie. Au-delà du cadre scolaire, elle accueillera les activités sportives de nombreuses sociétés locales et régionales. La construction a été conçue et réalisée en vue d'une extension ultérieure en une salle triple "VD6".

PROJET

Limitation de l'impact visuel. L'organisation spatiale de la salle de sport a été conçue de manière à limiter au maximum le volume bâti et de permettre au mieux l'intégration du bâtiment dans son environnement. Répartie sur deux niveaux, dont un entièrement excavé, la salle de sport comprend les espaces publics au rez-de-chaussée et au niveau inférieur les aires de jeu. A l'image des grandes bâtisses agricoles, le bâtiment est travaillé comme un monolithe avec une toiture en tuiles fibrociment inclinée permettant d'obtenir un volume bas dans le foyer et les hauteurs nécessaires dans la salle de gymnastique.

La toiture est réalisée avec des ouvertures ponctuelles, afin de diffuser la lumière au-dessus des aires de jeu.

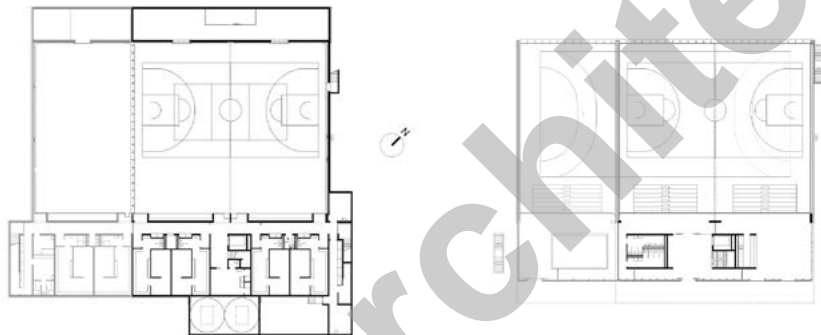




Au niveau de la façade, le choix s'est porté sur un panel restreint de matériaux, utilisés dans leur teinte naturelle, afin de garantir un vieillissement harmonieux: du bois pour l'espace de jeu et du grès-béton pour le foyer public. Toute la construction s'articule autour du contraste entre ces matériaux qui délimitent les espaces.

Afin de respecter l'engagement des Communes pour un développement durable, l'ensemble du site des Sept-Fontaines est alimenté en énergie grâce à des chaudières à plaquettes de bois. Ce choix permet une rationalisation des coûts à moyen terme et traduit la volonté de revaloriser les forêts, propriétés des communes.

Se rapprochant du standard Minergie, l'aération assurée par un système de ventilation mécanique, permet d'obtenir un bon confort d'utilisation de la salle de sport.



Plan du sous-sol

Plan du rez-de-chaussée

Photos

Le bâtiment monolithique s'intègre au contexte rural, en s'approchant de l'image des granges agricoles.

CARACTÉRISTIQUES

Surface de la parcelle :	5'315 m ²
Volume construit (SIA 416) :	16'000 m ³
Surface brute utile de plancher :	1'215 m ²
Dimensions (l x L x h) :	31,6 m x 38,6 m x 10 m
Coût (CFC 1 à 9) :	11'800'000.-

